

Instrukcja obsługi I/O Module

INO-388-D-01

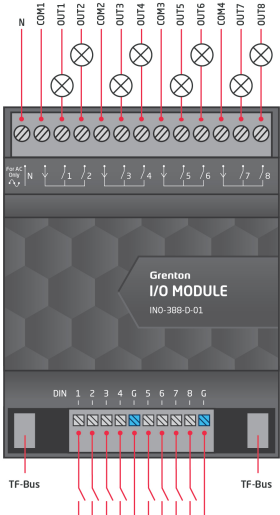
Grenton I/O Module umożliwia sterowanie maksymalnie 8 urządzeniami elektrycznymi małej mocy (max. 360VA) oraz pozwala na połączenie z systemem do 8 wejść cyfrowych.



1. Dane techniczne

Zasilanie magistrali DC	24V _{dc}
Maksymalny pobór prądu	75mA (dla 24V _{dc})
Maksymalny pobór mocy	1,8W (200mW / kanał)
Znamionowe napięcie obciążenia	230V _{ac} lub 24V _{dc}
Znamionowe obciążenie obwodu (2 kanałów) AC1:	3A / 230V _{ac}
Znamionowy prąd obciążenia kanału w kategorii:	
AC1	1,5A / 230V _{dc}
AC15	0,4A / 230V _{dc}
DC1	1,5A / 24V _{dc}
DC13	0,22A / 24V _{dc}
Maksymalna moc łączeniowa AC1	360VA
Typ przekaźnika	NO
Maksymalny przekrój żyły przyłącza wyjść przekaźnikowych	2,5mm ²
Maksymalny przekrój żyły przyłącza wejść cyfrowych	1,5mm ²
Waga	148g
Rozmiar DIN	4
Montaż	rozdzielnica, szyna DIN-3 / TH 35 / TS 35
Wymiary (wys./szer./gł.)	58/71/90mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45°C

2. Schemat podłączenia



N	wejście sygnału "Neutral"
COM1	wejście zasilania dla obwodu 1
OUT1	pierwszy kanał obwodu 1
OUT1	drugi kanał obwodu 1
COM2	wejście zasilania dla obwodu 2
OUT3	trzeci kanał obwodu 2
OUT4	czwarty kanał obwodu 2
COM3	wejście zasilania dla obwodu 3
OUT5	piąty kanał obwodu 3
OUT6	s szósty kanał obwodu 3
COM4	wejście zasilania dla obwodu 4
OUT7	siódmy kanał obwodu 4
OUT8	ósmo kanał obwodu 4
DIN 1-4	wejścia cyfrowe 1-4
G	GND dla wejść cyfrowych
DIN 5-8	wejścia cyfrowe 5-8
G	GND dla wejść cyfrowych

- Wyjścia przekaźnikowe zostały podzielone na cztery niezależne obwody. Każdy obwód posiada swój sygnał "COM" i dwa wyjścia (kanały).
- Sygnał "N" jest konieczny tylko dla obciążeń 230V_{ac} dla optymalnego przełączania przekaźników.
- Z wejścia "COM" zasilane są przekaźniki danego obwodu.
- Do obciążeń pojemnościowych zaleca się stosowanie jednego odbiornika do jednego wyjścia.

3. Ostrzeżenia i uwagi



UWAGA I

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie www.grenton.pl. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może: okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych



NIEBEZPIECZEŃSTWO I

- Zagrożenia życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub bezpośrednio w

obowiązujących przepisów. Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).

- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne”.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: www.support.grenton.pl.

jej pobliżu. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalację elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączone lub w pobliżu którego następuje montaż.

4. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia ("new approach"). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymagania bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami

krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC - 2014/30/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).



5. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: www.grenton.pl/gwarancja.

6. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.
ul. Na Wierchowinach 3
30-222 Kraków, Polska
www.grenton.pl
grenton@grenton.com